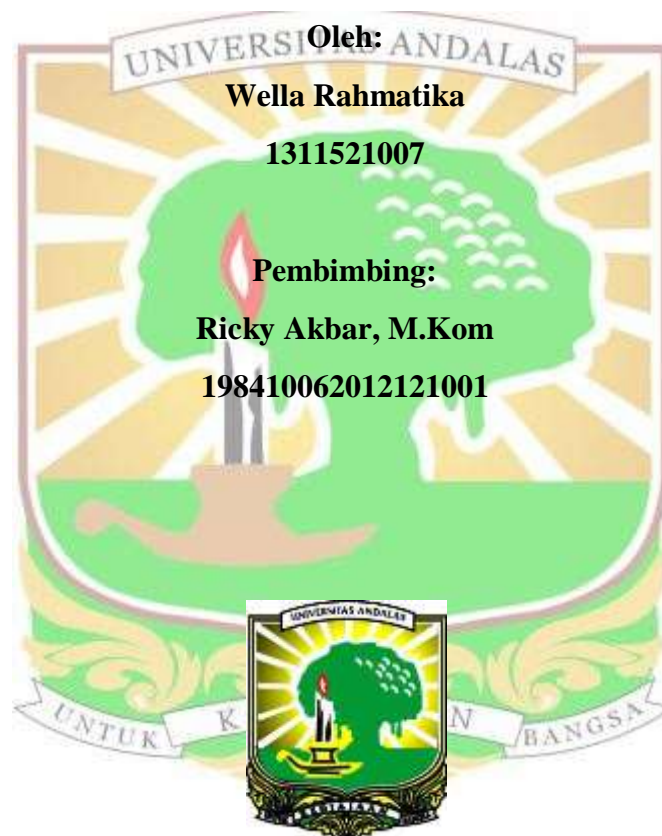


**PEMBANGUNAN APLIKASI MANAJEMEN *INVENTORY* PADA PENJUALAN  
KOSMETIK DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK *LABELING QR CODE* PADA  
TOKO MAKEUP HOLIC**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I  
Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Padang, 2018**

## ABSTRAK

*Makeup Holic merupakan sebuah toko yang berfokus pada penjualan kosmetik dalam negeri maupun luar negeri. Pada awalnya proses jual beli dilaksanakan melalui media sosial sebelum akhirnya pemilik membuka toko, dengan proses bisnis dan jumlah barang yang lebih besar dari sebelumnya. Proses pendataan barang yang saat ini berjalan pada Makeup Holic belum menerapkan sistem komputerisasi yang baik. Pendataan dan pencatatan dilaksanakan secara manual menggunakan kertas. Hal ini menyebabkan tidak efisiennya proses pendataan dan pencatatan barang. Oleh karena itu untuk menjaga dan meningkatkan kualitas pelayanan serta mempermudah dalam melakukan pendataan barang diperlukan sistem informasi manajemen inventory. Pada perkembangan teknologi saat ini proses pendataan objek dapat menggunakan teknik labeling QR Code. Penerapan QR Code dapat membantu proses pendataan dan pencatatan inventory dengan lebih cepat. Sistem informasi manajemen inventory ini bertujuan untuk mengamati proses penjualan, pembelian barang, stok gudang, dan pelaporan pada toko Makeup Holic Padang dengan memanfaatkan teknologi QR Code. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan observasi, wawancara, analisis dokumen yang ada, serta studi literatur sebagai landasan teori, serta menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Tahapan metode pengembangan waterfall meliputi analysis, design, coding, dan testing. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem informasi manajemen inventory pada penjualan kosmetik di toko Makeup Holic dengan memanfaatkan teknik labelling QR Code yang nantinya akan dapat mengatasi permasalahan manajemen inventory yang ada pada Toko Makeup Holic.*

*Kata Kunci : Inventory, QR Code, aplikasi, web, mobile*

